AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP-9-11-72 442578

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIÈGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE) (Tél. 86-31-55 et 86-32-55)

PROTECTION DES VEGETAUX - Rue St-Jean prolongée
B.P. nº 20 — 31 - BALMA

ABONNEMENT ANNUEL F
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C.C.P. 8612-11 TOULOUSE

Abonnement annuel : 30 F

- Bulletin technique nº 146 de Novembre 1972 -

1972 - 25ème envoi

Ce bulletin contient des informations récentes sur :

- les bactérioses des arbres fruitiers.
- les traitements d'automne des arbres fruitiers.
- les herbicides utilisables au moment du semis sur céréales d'hiver.

I - LES BACTERIOSES DES ARBRES FRUITIERS

Deux bactérioses, découvertes récemment en France, risquent d'avoir des conséquences importantes pour l'avenir de l'arboriculture fruitière régionale et il est utile de les connaître.

a) Le feu bactérien du poirier (et du pommier) :

Due à la bactérie Erwinia amylovora, cette maladie, déjà connue aux Etats-Unis au siècle dernier, a été signalée en 1957 en Angleterre, en 1966 en Hollande, en 1967 en Pologne, en 1968 au Danemark, en 1971 en Allemagne et enfin en 1972 dans le Nord de la France.

Elle peut attaquer un certain nombre de rosacées sauvages et ornementales : Aubépine, Cotoneasters, Sorbiers, Pyracantha, etc... qui servent souvent d'hôtes relais au cours de la propagation de la maladie. Le poirier est en général plus gravement atteint que le pommier. La plupart des variétés françaises de poiriers sont sensibles à très sensibles.

Au printemps, des bouquets de fleurs et des pousses noircissent et se dessèchent. Les rameaux et les charpentières sont ensuite envahis et les feuilles des parties malades semblent brûlées. Les fruits atteints se momifient sur l'arbre. Immédiatement sous l'écorce, les tissus infectés non encore totalement tués, présentent une striation brun-rougeâtre.

Tout dessèchement suspect observé sur l'un des hôtes du feu bactérien doit être signalé aussitôt au Service de la Protection des Végétaux en envoyant des échantillons.

b) Le dépérissement bactérien du pêcher :

Observée en Ardèche en 1966, cette maladie est aujourd'hui encore localisée à plusieurs départements voisins du foyer initial.

Elle se manifeste par l'apparition, autour des bourgeons, de nécroses qui prennent une couleur noirâtre caractéristique.

Cette bactériose n'a pas encore été signalée dans notre région.

II - TRAITEMENT D'AUTOMNE DES ARBRES FRUITIERS

Au cours de la chute des feuilles et à la faveur de périodes pluvieuses, un certain nombre d'organismes parasitaires, bactéries ou champignons, sont susceptible de contaminer les arbres au niveau des cicatrices foliaires. L'application de traitements fongicides limite l'importance des infections.

P.1304

VERGERS DE PECHERS - Coryneum - Fusicoccum amygdali :

Le Coryneum a pratiquement disparu des plantations bien entretenues et ne se rencontre que dans les vergers négligés. Suelement, dans ces derniers, l'application d'un produit cuprique parfaitement neutralisé peut être effectuée dès à présent.

Rappelons qu'au cours de l'hiver 1970-1971, des brûlures parfois graves ont été observées sur les rameaux de l'année à la suite de traitements cupriques, aux doses habituelles à cette époque.

Le Fusicoccum amygdali s'est peu répandu cette année et demeure absent dans la plupart des plantations de pêchers de la région Midi-Pyrénées. En cas de doute à ce sujet, nous adresser des échantillons pour identification.

Dans les vergers reconnus contaminés, appliquer, en cas de période pluvieuse durant la chute des feuilles, un fongicide organique de synthèse qui sera renouvelé une ou deux fois selon la pluviosité.

VERGERS DE CERISIERS ET DE PRUNIERS - Pseudomonas syringae et Pseudomonas morsprunorum

Pour éviter l'introduction de ces bactéries qui amènent la formation de chancres, la dessication de bourgeons, de bouquets et d'inflorescences, effectuer pendant la chute des feuilles deux à trois applications d'une bouillie bordelaise alcaline à la dose de 1 % de sulfate de cuivre.

VERGERS DE POIRIERS ET DE POMMIERS - Pseudomonas syringae - Chancre enropéen - Tavelures :

Généralement assez peu grave dans la région Midi-Pyrénées, on évite l'établissement de la bactériose à Pseudomonas syringae par l'application d'un traitement cuprique pendant le cours de la chute des feuilles.

Pour éviter les attaques de chancre européen, protéger soigneusement les plaies (de taille notamment) en les recouvrant d'un mastic désinfectant. Appliquer aussi, pendant la chute des feuilles, une bouillie bordelaise à 2 ou 3 % ou bien un oxychlorure de cuivre à la même dose de cuivre métal. Eviter les excès d'azote qui prédisposent les plantes à la maladie.

L'application de Bénomyl à 100 g de MA/hl ou de Thiabendazole à 200 g de MA/hl sur le feuillage, empêche, dans une grande proportion, la formation des organes de conservation des tavelures (périthèces).

*
* *

- ABONNEMENTS 1973 -

Nous informons d'ores et déjà nos abonnés que le tarif des abonnements au bulletin technique des Stations d'Avertissements Agricoles a été porté à 30 francs (abonnement ordinaire) pour l'année 1973.

Un prochain bulletin indiquera les tarifs des autres types d'abonnement (abonnements collectifs en particulier).

.../...

III - DESHERBAGE DES CEREALES D'HIVER

- LES HERBICIDES UTILISABLES AU MOMENT DU SEMIS : Par Monsieur A. SIMONIN, Ingénieur d'Agronomie chargé de l'Expérimentation de la Circonscription de la Basse et Haute-Normandie.

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES	DISTRIBUTION	DOSE MOYENNE DE PRODUIT COMMERCIAL/HA	CEREALES TRAITEES
CHLORTOLURON	Dicuran S Dicuran liquide	S.A. Ciba-Geigy	3 kg 5 l	Blé tendre, orge d'hiver escourgeon
METHABENZTHIAZURON	Tribunil	Bayer-Phytochim	4 kg	Blé tendre
NEBURON	Kloben C Granurex	Pépro, La Quinoléine, Seppic Pépro	6 kg	Blé tendre, orge d'hiver escourgeon, avoine
NEBURON + NITROFENE	Herbalt Herbalt S	Pépro	7 kg 6 kg	Blé tendre, escourgeon Blé tendre
NITROFENE	Tok E 25	Procida La Littorale	8 l	Blé tendre et blé dur
NITROFENE + LINURON	Tolion	Procida	8 l	Blé tendre
TERBUTRYNE	Igrane 50 Terbuphyt	S.A. Ciba-Geigy Phyteurop	5 kg	Blé tendre
TRIALLATE	Avadex B W Liquide	Rhône-Poulenc	3,5 l	Orge d'hiver, escourgeon
	Avadex B W granulé	Imaco	15 kg	Orge d'hiver, escourgeon et blés

REMARQUES

1°) Tous les produits s'appliquent après le semis, mais, avant la levée des céréales, à l'exception, toutefois, de l'Avadex B W liquide qui doit être utilisé avant le semis et incorporé immédiatement.

2°) L'Avadex B W granulé peut être utilisé en post-levée de la céréale (mais toujours avant la levée de la folle-avoine) ; cette spécialité ne doit pas être incorporée.

3°) Le chlortoluron s'est montré phytotoxique pour quelques variétés sous certaines conditions ; il convient donc de se renseigner auprès des vendeurs de cette matière active.

4°) Dans le cas d'une lutte dirigée contre la folle-avoine, la dose de Tok E 25 doit être portée à 10 l/ha.

5°) Le chlortoluron et le methabenzthiazuron présentent la possibilité d'être employés en post-levée de la céréale.

P../..305

- SENSIBILITE DE QUELQUES MAUVAISES HERBES :

PRODUITS / ADVENTICES	CHLORTO.	META.	NEBU.	NEBU. + NITRO.	NITRO.	NITRO. + LINU.	TERBU.	TRIA.
GRAMINEES								
VULPIN) AGROSTIDE) PATURIN)	S	S	S	S	S	S	S	I
RAY-GRASS	S	I	R	S	S	S	I	I
FOLLE-AVOINE	I à S	R	R	R	I	R	R	I à S
DICOTYLEDONES								
ALCHEMILLE	I	S	S	S	I	S	S	R
CAPSELLE	*	S	S	S	R	S	S	R
COQUELICOT	I	S	S	S	I	S	S	R
GAILLET G.	R	R	R	I	I	I	R	R
MATRICAIRE	S	S	S	S	R	I	S	R
MOURON DES O.	I	S	S	S	R	S	S	R
RENOUEES	*	I	S	S	I	I	I	R
RAVENELLE) SANVE)	I	S	S	S	R	S	I	R
SPERGULE	I	S	*	*	R	S	I	R
VERONIQUES	R	I	R	S	S	S	S	R

S = Sensible I = Intermédiaire R = Résistante ou insuffisamment contrôlée
* = Sensibilité à préciser

BALMA, le 7 novembre 1972

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles
J. BESSON - E. JOLY

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire "MIDI-PYRENEES"
- L. IMBERT

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES".
le Directeur-Gérant : L. BOUYX.